

我所召开“三严三实”动员部署暨专题教育党课报告会

本报讯（党办 宋明瑛）6月5日，光电所举办“三严三实”动员部署暨专题教育党课报告会。党委书记、常务副所长杨虎结合中央精神，联系光电所干部队伍实际，以《把握“三严三实”实践要求，自觉担当创新发展使命》为题给全所处级以上领导干部讲专题党课。党委副书记魏全忠主持会议，所长张南东、副

所长许冰、饶长辉参加。

杨虎指出，开展“三严三实”专题教育，是党的群众路线教育实践活动的延展深化，是持续推进党的思想政治建设和作风建设的重要举措。在当前开展“三严三实”教育，具有深刻的现实意义。这不仅是应对国内外各种风险挑战，转变作风的需要，是守纪律讲规矩、营

造良好政治生态的需要，还是科研机构实现“三个面向”、“四个率先”的需要。

杨虎强调，“三严三实”是干部政德建设和政纪建设的统一；三严是政德要求，三实是政纪要求。两者相辅相成，缺一不可。开展“三严三实”专题教育，有利于广大党员干部进一步深刻认识“三严三实”的时代意义、理

论基础和丰富内涵，有助于形成推动研究所改革创新发展的统一意志，提升落实决策部署的执行效率。全所各级干部要不断深化对“三严三实”专题教育重大意义的认识，把思想和行动统一到中央及科学院的部署和要求上来，将“三严三实”的要求内化于心、外化于行，贯彻落实到实际工作中，为“率先行动”计划提供坚实保障。



我所召开学习贯彻十八届四中全会精神专题辅导报告会



本报讯（党办 贺晓栋）5月14日，我所组织召开学习贯彻十八届四中全会精神专题辅导报告会。会议由党委书记、常务副所长杨虎主持，全所中层干部、副研及以上科研人员及职工代表200余人参加了学习。

四川省委党校、四川行政学院副教授胡业勋应邀做题为《学习贯彻十八届四中全会精神——全面推进依法治国建设》的专题报告。胡业勋以深厚的理论功底为大家分析了依法治国的重要意义。他指出，依法治国是坚持和发展中国特色社会主义的本质要求和重要保障，是实现国家治理体系和治理能力现代化的必然要求。面对

新形势新任务，我们党要更好统筹国内国际两个大局，更好维护和运用我国发展的重要战略机遇期，更好统筹社会力量、平衡社会利益、调节社会关系、规范社会行为。

报告中，胡业勋从科学立法、严格执法、公正司法、全面守法四个方面对依法治国的丰富内涵进行了阐释。他讲道，全面推进依法治国的重点任务包括：完善以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系，加强宪法实施；深入推进依法行政，加快建设法治政府；保证公正司法，提高司法公信力；增强全民法治观念，推进法治社会建设；加强法治工作队伍建设；加强和改进党对全面推进依法治国的领导。

中科院对光电所领导班子进行届中考核暨常规巡视

本报讯（党办）7月7日，光电所召开所领导班子届中考核大会。由中科院副院长、党组成员詹文龙带队，中科院人事局局长李和风、成都分院党组书记王学定、副院长陈锋、院人事局领导干部处和成都分院组织人事处等部门有关人员、中科院巡视组成员等出席会议。按照考核组要求，光电所中层管理干部、副研及以上科研骨干共160余人参加了会议。会议由王学定主持。

党委书记杨虎代表所领导班子作届中述职报告。报告全面回顾了研究所科技创新、管理机制创新、党的建设等方面的情

况，总结了研究所领导班子任期内整体创新能力的提升，客观分析了研究所未来的发展空间和发展中存在的问题。

成都分院纪检监察审计处处长田敏宣读了研究所所长任期经济责任审计结果公告。报告对任期内所领导班子履行经济责任情况给予良好的评价并提出工作建议。

院巡视组办主任、监审局局长李定介绍了巡视工作有关情况。他介绍了当前院巡视工作面临的形势和任务以及新的工作思路和举措，并对此次结合届中考核进行的常规巡视工作做了具体部署。

最后，王学定介绍了领导班子届中考核和干部调整工作情况。他对领导班子民主测评和民主推荐工作进行了布置，考核组和巡视组有关人员现场发放考核测评表、推荐表、巡视测评表等，与会人员对所领导班子任期内工作、研究所干部选拔任用工作、研究所“三三三”规划实施情况、研究所党风廉政建设工作、领导班子届中考核增补成员等进行了评价和推荐。

会后，考核小组分为4组与部分参会代表进行谈话，听取了他们对本届领导班子成员的评价意见及对今后发展的建议。



我所在成都分院七一表彰大会上获得多个奖项

本报讯（党办 贺晓栋）6月30日，中科院成都分院举办七一表彰大会，对2013年以来坚持围绕中心工作，全面实施“率先行动”、推进“两个跨越”作出突出贡献的先进集体和先进个人进行表彰。我所在会上获得多个奖项。

会上，我所机关党总支和第三研究室党支部获得“先进基层党组织”称号，严棚、熊剑、曹绍斌、李学其、宋明瑛等五位同志获得“优秀共产党员”称号，黄金、许萍两位同志获得“优秀党务工作者”称号。大会现场向获奖代表颁发荣誉证书及证书。（详细事迹材料见第4版）



我所五室党支部获得四川省直工委表彰

本报讯（五室）7月1日，四川省直工委对100个先进基层党组织、149名优秀共产党员、50名优秀党务工作者进行了表彰。我所光电探测与信号处理研究室党支部（第五研究室党支部）被评为省直机关先进基层党组织。（详细事迹材料见第4版）

我所成功承办2015中国光学学会学术大会

本报讯（党办 贺晓栋）8月17日，由我所承办，四川大学电子信息学院、西南技术物理研究所等单位协办的2015中国光学学会学术大会在成都落下帷幕。会议为期3天，吸引了国内部分企业、科研院所、企事业单位逾千名代表参加。

在15日举行的大会开幕式上宣布了首批中国光学学会会士名单，并进行了王大珩光学奖颁奖仪式。南京大学刘辉教授获得中青年科技人员光学奖，北京大学黎敏、复旦大学王源泉、山西大学徐忠孝等获得高校学生光学奖。2015年拾遗联合国际光年，开幕式上还宣布了2015国际光年“光与青春的交响”大学生摄影比赛结果。

本次会议设立约20个专题，包括光学材料研究进展与应用、精密光学测试技术进展、光学薄膜技术新进展等，涵盖了光学及光学工程

领域近100个专题研究方向。中国计量科学研究院李天初院士、南京工业大学黄维院士、南京大学刘辉教授受邀分别作题为《国际基本单位量度和中国计量学的应对策略》《有机光子研究进展》《光学芯片上弯曲时空的模拟与光子的操控》的报告，对光学前沿问题进行了交流。

光学是一门古老又神秘的学科，千百年来人类追逐光、研究光，从激光到光纤再到现在的量子通信，光技术的发展带来了人类文明的巨大进步。本次大会主席、中科院院士郭光灿在接受媒体采访时表示，近几年我国光学领域研制水平提高非常快，主要在两个方面，一是在国家实际应用上的突破，例如高精度光学仪器在航空航天方面的应用。以光纤激光器为例，均由我国自主研发，精度达到国际水平。二是百姓日常生活的应用，比如LED照明，光纤通信等。

本次大会的承办方，中科院光电技术研究所（简称光电所）始建于1970年，是中国科学院在西南地区规模最大的研究所。建所以来，光电所在自适应光学、光束控制、微纳光学等领域取得了多项重大成果，先后取得包括国家科技进步奖等多项重大成果，先后取得包括国家科技进步奖在内的540余项科技成果，申请专利900余件，授权专利470余件，发表论文4500余篇。光电技术研究所所长张雨东在大会间隙向媒体介绍了光学技术应用于生物医学的情况。他表示，由光电所研究开发的超分辨率活体内镜视网膜共焦扫描成像系统，目前已处于临床病理研究阶段。该技术利用自适应光学研究高分辨率的视网膜成像技术，可以在早期发现视网膜病变，有利于及时发现青光眼等致盲性眼病的超早期诊断和预防。



我所参加2015年第三届中国半导体制造装备战略峰会暨半导体设备市场年会

本报讯（四室 蒋薇）5月21日，“2015年第三届中国半导体制造装备战略峰会暨半导体设备市场年会”（以下简称“峰会”）在上海召开。我所微电子专用设备技术研究中心主任、赵立副主任应邀参加。作为特邀嘉宾，胡松研究员做了关于“紫外光刻技术及设备”的学术报告，获得了在场嘉宾的一致认可与好评。

作为中国规格最高、规模最大、最具影响力的中国半导体制造装备产业交流年度盛典，该“峰会”为中国半导体制造装备产业的发展提供了新市场、新技术和新产品信息的交流平台，推动了中国半导体产业的发展。此次峰会邀请大家共同探讨中国半导体制造装备市场的新机遇以及新趋势，寻求经济结构战略性调整的着力点，迎接中国半导体制造装备发展的新机会。

光电所微电子专用设备是所重点学科之一，研发光刻机已经近40年，曾经完成我国第一台接近接触光刻机、第一台g线投影光刻机、第一台i线投影光刻机、第一台X射线投影光刻机、无掩模数字光刻机和第一台底面对准双面光刻机。光电所目前的光刻机产品主要有五类：URE-2000系列紫外单面光刻机、URE-2000S系列双面光刻机、URE-20000系列大面积光刻机、DS-2000系列数字无掩模光刻机以及TVG-2000系列步进投影i线光刻机。光电所光刻机可以广泛用于集成电路、分立器件、光电器件、MEMS、微光学元件、声表器件、传感器等，从2000年开始销售，已经销售

近400多套，出口美国、新加坡、加拿大、越南、朝鲜等国家，深受国内外用户欢迎。产品先后获得国家重大技术装备成果一等奖、国家科技进步三等奖、中科院重大科技成果一等奖等多个奖项。

通过本次年会，将进一步扩大光电所的影响力，吸引业界关注，也将对开拓中国半导体制造装备产业的视野，提升产业高度，促进中国半导体制造装备产业资源、技术合作交流产生重要影响。

我所青促会会员至昆山市进行学术交流活动



本报讯（党办 王琦峰）2015年6月18日至19日，中国科学院成都分院青促会会员一行来到昆山市进行学术交流活动。我所15名会员参与了本次活动。

在昆山国家经济技术开发区工作人员的组织下，同行会员首先了解了开发区的发展歷程、未来规划以及省市区各级政府对于高新技术及产业化的开放态度和扶持力度。随后，青

促会成员与昆山工业技术研究院、中国科学院微电子所昆山分所、南京大学昆山创新研究院、杜克大学昆山分校、昆山国家经济技术开发区、昆山开发区留学生创业园、昆山联滔电子有限公司等单位进行了深入的交流和探讨，其中在开发区和科技局分别完成了3场现场报告，引发现场热烈讨论。

交流活动中，双方积极寻求能够相互促进、共同发展的契机。昆山方对青促会报告中提及的人眼识别、生物材料、微细加工等课题抱有浓厚兴趣，并详细询问，就可能的产业化实现进行了设想，同时提出了进一步了解和合作的意向。电子公司还就产品外观的人工检测瓶颈问题提出了基于光学自动检测的迫切需求，非常渴望与团队背后的光学检测力量进行深入的有效的合作，实现价值双赢。青促会成员积极响应，并回馈到后大本营的技术团队以进行技术可行性、时效性的准确定位。

我所举办安全管理系列专题培训

本报讯（安保办 谭波）7月20日，我所邀请四川大学化工学院钟月华教授举办危险化学品安全知识培训。这是我所举办的安全管理系列培训的第四个专题培训。

此次安全系列专题培训由所人事教育处和安全保卫办公室委托成都市安全生产科学技术服务中心举办，共分四个专题进行。培训采用多媒体教学的方式，配合讲授研讨、案例分析等教学方法，旨在通过培训增强员工的安全意识，提高员工安全法律法规和专业知识水平，提升安全管理人员安全管理技能，规范员工安全行为，确保所内各项工作安全有序地开展。

据悉，系列培训的四个专题培训全部完成。6月12日上午，特种设备持证上岗人员30余人参加了起重机械作业人员安全培训。成都市安全生产专家宋绍兵老师应邀授课，他结合案例重点讲解了起重机械操作注意事项；6月12日下午，所属各单位安全负责人、安全

员、专职安全管理人员等60余人参加了安全管理人员培训。成都市安全生产监督管理局培训中心唐维老师就安全生产、职业卫生相关法律法规进行了重点讲解；根据我所接触职业危害因素较频繁一线员工的实际情况，6月25日，我所特邀副主任医师、职业病诊断专家、中国职业安全健康协会专家韩吉平老师进行了职业卫生知识培训，详细介绍了职业危害因素及其防护、防护用品的使用，共约40余人参加培训。7月20日，四川大学化工学院钟月华教授结合案例重点讲解了光电所常用危化品的使用、管理以及储存等危险化学品安全知识，涉及到使用、管理、储存危化品的相关部门员工共30余人参加培训。

此次系列培训结束后，参加培训人员纷纷表示安全生产知识培训分期开展，培训对象、内容更具针对性，希望以后多开展此类培训。

中国科学院基建项目管理业务培训会圆满结束

本报讯（资管处 王玉东）2015年7月8日至10日，由中国科学院条件保障与财务局主办、光电技术研究所承办的中国科学院基建项目管理培训会在成都召开。国家发改委评审中心副主任黄阳发和条财局局长吴建国出席会议。

会中，条财局局长吴建国作了题为《我院“十二五”基建、修缮项目进展及“十三五”规划展望》的报告，报告总结了院“十二五”基建及修缮项目的进展，并对“十三五”规划的整体思路进行了重要阐述。会议同时邀请黄阳发对《发改委2014年7号令》与《发

改投资（2015）482号文》的主要精神和重点进行了详细的解读和说明。条财局相关处对基建财务、立项与审批、初步设计及概算、项目实施管理及后勤支撑体系推进等基建项目管理全过程进行了系统的讲解，尤其对基建项目从申报到验收各个阶段的实施细节及注意事项进行了重点说明，为各个所基建管理人员开展下一步工作提供了很好的指导建议。

本次培训内容丰富实用，参会人员小组讨论时均希望条财局能组织更多此类学习交流机会，提高全院基建项目的管理能力。



上海光机所来我所进行人事人才工作交流调研



魏金忠出席活动，希望双方就人事人才工作进行经验交流，互相学习，取长补短，促进人事人才工作的改革和发展。

座谈会上，人事教育处唐小萍处长介绍了光电所概况和人事人才工作现状，随后双方就在事业单位改革新形势下如何做好人事人才工作改革进行了多方面的探讨，重点就高层次人才引进、岗位聘用、绩效考核等方面举措进行了交流。

本报讯（人教处 阮李力）6月17至18日，上海光机精密机械研究所（以下简称上光所）副所长张龙携同人事教育处一行来到我所就人事人才工作进行交流调研。

我所人事教育处组织了本次交流调研活动。副所长

此次交流活动中，在“率先行动”计划进入全面实施阶段的形势下开展的，交流研讨聚焦新形势下人事人才工作的新要求，重点突出、针对性强。上光所和光电所同为中科院光机口研究所，在人事人才工作上既有相似之处，又各有优势和不足，通过本次交流活动增进了解、开拓思路，有利于经验交流和方法创新，便于做好人事人才改革的前期准备工作。

我所工会开展“夏送清凉”高温慰问活动

本报讯（党办 贺晓栋）7月30日上午，我所党委副书记、副所长、工会主席魏金忠，党群办公室主任、工会副主席王倩一行前往光电所高温作业厂房慰问奋战在科研一线的职工，为他们送去组织的关爱和夏日的清凉。

慰问组一行深入到精制中心厂房、轻量化中心厂房、机加一部、机加二部、金工部、金铸部、热处理等部门，亲切慰问了在高温条件下依然坚守岗位、辛勤工作的所职工，为他们送上了防暑降温用品，叮嘱他们要注意劳逸结合，防止高温中暑。慰问过程中，所领导不时询问各部门工作开展情况，并针对性地做了相关工作指示，希望大家以更加饱满的热情投入到工作中，圆满完成各项工作任务。



我所“2015缘来光电”夏令营顺利结营

本报讯（研究生部 朱文）7月27日，为期一周“2015缘来光电”夏令营顺利结营，48位来自全国985、211高校的优秀大学生缘聚光电，通过活动共同拥有了一段生动的科研院所体验经历。

为增进相互了解，营员们在开营时就进行了生动有趣的自我介绍——有的营员讲述自身的特别经历，有的营员分享自己对光电的初见印象，有的营员由自己的名字谈开去。营员们的热情和用心交流奠定了本次夏令营热烈和谐的氛围。

学术交流环节，光电所副总工程师伍凡研究员给营员带来题为《大口径非球面先进光学制造及测试技术》的学术报告。他首先介绍了现代大型天文和空间望远镜的发展动态，接着又对国内外先进光学制造技术以及大口径非球面光学加工

和检测方法进行了科普。报告最后，伍凡老师鼓励广大营员投身光电领域，发挥聪明才智，积极为科研事业做贡献。针对营员感兴趣的图像处理研究方向，光电所五室刘学智副研究员作了题为《助你飞向未来》的交流报告。他从实验室概况、研究方向及学科发展、实验室研究生学习及成长等方面给营员作了介绍。

科研体验是此次夏令营的最重要也是特色环节。研究生部协同光电所相关研究室和中心针对营员学科专业精心策划和组织了两天的实验室科研体验，涉及领域包括光束控制、自适应光学、微电子装备、图像处理、航天航空、先进光学制造及检测以及现代测试计量技术新方法、新仪器等。营员根据专业分成八小组分别进入到不同实验室开展科研体验，体验内容涵盖实验室概况介绍及参观、分学科领域专项报告、实验操作以及学长交流等。



幼儿园参加中科院学前教育联盟课题中期评审

本报讯（幼儿园 张厚贵）2015年7月21日，我所幼儿园参加中科院学前教育联盟课题中期评审工作会。中科院学前教育联盟秘书长管似凤、中科院幼儿园园长王春菊、中科院第二、三幼儿园园长刘乐琼、光电所幼儿园园长杨凌、中科院大幼儿园园长王咏梅、中科院新疆分院幼儿园园长王荣兰、成都科分院实验幼儿园园长钟康平、中科院幼儿园绵阳园园长许英等多位园长和教师出席会议。成都市教院基础教育研究所副所长刘敏作为特约专家也出席了此次会议。

会议中，我所幼儿园保教主任王兵就幼儿园课题《幼儿光电科学主题探究活动的实践研究》的相关情况进行了汇报，涉及研究目标、研究内容、课题开展情况等多方面内

容。他与与会专家们分享了开展课题过程中所取得的阶段性成果，如相关问卷调查报告、“光电”特色的园本课程（“七彩光乐园”和“电力十足”）、优化科学环创的原则以及多元化的家园互探路径。专家和园长们对光电所幼儿园清晰的思路及扎实的工作开展表示肯定，并对幼儿园开展课题过程中关注资源挖掘、注重实际过程、关注教师科学素养、重视研究的影响力等表示极大的赞许。

最后，专家们对我所幼儿园课题提出几点建议：一是增强观察课程的权威性；二是探索“光电”特色的外延；三是强化儿童视角。可以预见，通过专家们的指点，加之以光电所幼儿园求实、奋进的教师团队的用心实践操练，幼儿园课题将会获得更多喜人成果。

缔造职工网络精神家园——我所职工电子书屋上线并投入使用

本报讯（党办 贺晓栋）近期，我所职工电子书屋上线并正式对所内职工及家属开放使用。此举响应了党的十八届四中全会“开展全民阅读活动”和国家“倡导全民阅读、建设书香社会”的精神，为职工创造了便捷的阅读学习渠道，使职工的网络家园也有了“墨香”环绕。

据了解，电子书屋包含240种期刊杂志，1000余册经典图书，500种全国各地精选报纸。其中期刊杂志内容涵盖时政新闻、科技前沿、财经管理、学术报告等多个种类，每日与纸质杂志同步更新，加上网络海

量储存的特性，极大提升了阅读的可选性和便捷性。

另外值得注意的是，除了可以在电脑端登陆职工电子书屋阅读外，职工还可以通过手机下载客户端，随时随地进行阅读，这相当于拥有了一个小型的个人专属“移动书库”。

为方便职工熟悉电子书屋操作流程，书屋首页上传有详尽的职工电子书屋操作手册，图文结合清晰明了，力求使网上阅读变得老少咸宜。我所也将不断更新职工电子书屋的阅读资源，使职工这一网络精神家园更趋丰富和实用。

我所参加成都分院“颂歌献给党 同圆中国梦”主题歌咏比赛

本报讯（党办 贺晓栋）6月30日，我所四川音乐学院音乐厅参加由中科院成都分院主办的“颂歌献给党 同圆中国梦”主题

歌咏比赛并获得优秀奖。本次演出，我所精心筹备，在节目形式上将朗诵、舞蹈、歌唱等多种表演形式融为一

体，相得益彰，希望通过自己的方式为党献礼。同时也希望通过艺术表现形式，展现光电所科研工作热爱祖国、为国家科研事业奉献

智慧和汗水的昂扬风貌，弘扬光电精神，增强自信，激发创造潜能，努力提升原始创新能力和科技实力。

全民阅读 书香光电——我所举办读书系列活动



活动得到了广大职工的积极参与和响应，在“我与图书—与好书为伴，与文明同行”征文活动中共收到文章30余篇，从中精选了12篇优秀文章以专栏的形式在活动现场进行了张贴展示，引来不少读者赏析。

活动现场，包括所领导、科研人员、技能人才、研究生、退休职工等在内的近200名员工分享了自己的读书心得与感想，彰显了我所广大员工喜爱阅读、推崇“多读书、读好书”以提升个人文化素质、道德修养的良好风貌。此外，广大职工还积极参与现场读书、购书和荐书活动。最后的抽奖互动环节将整个活动推向高潮。

书香人生，止于至善。光电所全民读书活动虽然落幕，但全民阅读却没有止境。阅读是一个民族持久的功课，是建设学习型社会的重要环节，也是形成良好舆论氛围和文明风尚的有效举措。愿书香永远弥漫四周，让阅读成为我们的一种生活方式、一种生活习惯。

我所举办“2015年科普周暨公众科学日”开放活动



本报讯（科技处 陆杨）5月18日，由中科院成都分院举办的“2015年科普周暨公众科学日”活动正式开幕。我所作为承办单位之一，也开展了相应的活动。18日下午我所举办了中学生专场开放活动，成都和绵阳地区的60位中学生来所参观。在聆听科普讲座和参观所内重点实验室和重点科研成果展览的过程中加深了对课堂知识的理解，扩大了对前沿技术的认识。

高晓东研究员首先代表中科院光电所对同学们的到来表示热烈的欢迎，并对我所概况进行了介绍。他生动地解说了我所近年在相关科研领域的科研成果及背景知识，希望同学们能通过中科院公众科学开放日的活动开拓视野，获得更多的知识。

随后的参观学习中，我所先进光学研制中心万建勇研究员为同学们介绍了光学加工设备主要用途、运行机制、操作流程等内容，零距离观看了加工现场；在自适应光学重点实验室，向银辉副主任也为大家就自适应光学、人眼自适应等方面知识带来了深入浅出的解说，回答了同学们提出的各种科普问题。

参观后，同学们表示很喜欢这种形式的科普活动，拓宽了自己的知识面，希望学校能多组织这样的活动丰富他们的课余时间。

四川大学优秀大学生来我所参观学习

本报讯（研究生部 朱文）7月15日，四川大学60余名优秀大三学生来我所参观实习。光电所研究生部组织了本次参观实习。

据悉，这些大学生来自四川大学测控技术与仪器专业。活动中，光电所六室副主任张文明为同学们作了航空航天领域的专业报告，通过报告介绍了国内外在航空航天领域的发展动态，同时还就神八、神九、神十与天宫一号交会对接、嫦娥三号探月工程时下热点为大家进行了科普。针对学生感兴趣的激光机装备，光电所四

室副研究员唐燕为学生带来了《微光刻装备》学术报告。唐老师深入浅出地介绍了光刻技术、光刻机原理等知识，并就当下热门的30光刻打印技术做了生动讲解。

报告后，研究生部安排学生们参观了光电所先进光学研制中心。先光中心副主任侯凌介绍了实验室科研方面的情况，并带领学生参观了实验设备和展厅。

参观学习之余，学生们还就光电所研究生教育工作进行了了解，表达了未来至光电所继续学习深造的愿望。



【编者按】科研事业的改革发展画卷，由众多相关岗位的工作人员用智慧和汗水绘就；科研单位的创新发展史，承载着无数浸满光荣与梦想的个人奋斗史。无论是熠熠生辉的“科研明星”，还是默默无闻的平凡岗位工作者，我们都有必要通过真切的笔触去探寻、去记录，只因每个光电人都有追求卓越之心，一路荆棘只为臻于至善。让见贤思齐蔚然成风，科技旗舰将获得更多动力而永无止境。（请关注近期本版优秀人物及优秀集体推介）

四川省第七届劳动模范胡松先进事迹



胡松，男，汉族，65年3月生，四川犍为人，博士，中共党员，中国科学院光电所研究员，四川省有突出贡献优秀专家，四川省学术技术带头人后备人选，博士生导师，光电技术研究所微电子装备研究室主任，中国电子工业专用设备行业协会理事，全国半导体设备和材料标准化技术委员会微光分会副主任，中国仪器仪表学会精密机械分会理事。

胡松同志长期从事微细光学技术与专用设备、生命科学仪器的研制工作。先后承担三十多项国家科技攻关、中科院重大项目、国家“863”项目、国家重大科技专项、国家重大仪器专项、国家自然科学基金等。获国家科技进步三等奖两项，中科院科技进步二等奖、三等奖各一项，四川省科技进步二等奖一项、三等奖二项。在国内外刊物上发表论文一百五十余篇，作为副主编出版专著《光学扫描曝光微加工技术》获优秀学术著作二等奖，已两次印刷出版。

1988年，胡松抱着发展我国微电子装备事业的强烈愿望，毅然选择了光电技术研究所，投身于直接分步重复投影光刻机的科技攻关中，从此开展了他的科研生涯。

从光电所承担国家八五科技攻关项目“0.8-1微米分步重复投影光刻机”，“0.7微米分步重复投影光刻机”，“0.35微米投影光刻机关键单元技术研究”等项目开始，到我所承担微细光刻领域国家重大专项，胡松同志也从一名青年技术人员成长为国家级领域专家。他一直从事微细光学技术与专用设备、生命科学仪器的研制工作，先后承担二十多项微电子光刻装备领域“七五”、“八五”、“九五”、“十五”国家科技攻关、中科院重大项目，国家攻关项目，国家自然科学基金项目等。特别是他主持研发的紫外光刻机系列，获得了全国半导体材料及装备创新技术产品称号和四川省科技进步三等奖，拥有完全自主知识产权，授权专利超过100项。紫外光刻机系列在光刻分辨率、套刻精度、曝光深度等与国际同类技术水平相当，开创了我国光刻设备出口先例，结束了光刻设备完全依赖进口且受制于人的历史。目前紫外光刻机系列销售收入约7000万元，替代进口为国家节约外汇约5000万美元；同时作为半导体产业链的源头，推动我国在微电子、分立电子元件、平板显示器、LED、声表器件、MOS、传感器技术进步和产业发展。

胡松研究员在多年科研工作中，乐守“清贫”，勇挑重担，培育了创新团队，以自己的

严谨学风、拼搏精神和无私的科研品格出了一支朝气蓬勃的队伍。

上世纪末，科技体制调整与改革使科研单位投身于市场竞争的洪流中，而国家在微细光刻领域的部署迟迟没有启动却给从事基础研究的四室带来了巨大压力。恰逢此时，胡松则遇到两次前往发达地区发展并获得高薪的机遇：2002年，他在上海参加国家微电子装备的攻关研制任务期间，某单位高薪邀请他加入自己的研究团队。他婉拒了对方的邀请，回到光电所承担了微电子装备研究室主任的担子。次年，他再一次拒绝某公司高出他当时年薪近十倍的“挖角”，带领自己的团队在基础研究的“清贫”中不断前进。他认为，自己取得的每一点成绩与光电所的微细光刻息息相关，自己的责任是将这年轻的微细光刻研究队伍发展起来。面对生存的压力，胡松决定拓展新项目“生物芯片仪器研制”，以此锻炼队伍、解决经费问题。这是一个前瞻性和实用性都非常强的科研课题，在国内尚无先例。经过刻苦攻关，研究取得重大突破，第一台样机研制成功，他的团队相继成功研发三类十一一种制备仪器，申报了30余项国家专利，达到国际先进水平。该仪器研制成功，从根本上改变我国此类设备全部依赖进口的局面，也为研究室的发展提供了重要的经济支撑。事业上的初见成效，不仅稳定了队伍，留住了骨干，更树立了研究团队坚守领域研究的信心。

胡松同志认为，“国家的需求，才是我们的动力和目标”，他作为首席技术专家参加十五国家重大专项光刻机的方案论证和前期研制工作。“十一五”期间，他根据国家信息产业发展的战略需求，以科技工作者的强烈事业心和高度责任感，向国家有关部门建言献策，撰写报告，建议加速发展我国大规模集成电路制造装备事业。目前，他作为国家02专项xx光学系统xx样机研制的副总设计师和国家重大仪器设备专项超分辨光刻装置研制的副总设计师，将挑战光学系统现有设计和制造极限，为打破国外技术壁垒、形成具有自主知识产权的高端光刻设备、带动半导体产业跨越发展奠定坚实基础。

作为微电子装备研究室主任和微电子领域专家，胡松同志培养博士15名、硕士22名，引进博、硕士20余人，培养出一支平均年龄不到35岁、在微电子领域具有学术影响力、敢啃“硬骨头”、善于“打硬仗”的青年科技队伍。在国家重大科技任务中发挥着关键和中坚作用。团队获得省部级及以上奖项20余次，其中包括国家科技进步三等奖两次，院科技进步一等奖三次，1.5微米光刻机曾获得全国十大电子精品奖。团队研制的毫米量级平面深度光刻机、掩模移动培养曝光光刻机、双面光刻机等开创中国光刻机历史上多个第一，掌握了高精度、物镜、照明技术、纳米量级对准、检焦、高精度检测技术等核心关键技术，成为微电子光刻领域的主力军、旗舰队。

省直机关先进基层党组织——光电探测与信号处理研究室党支部事迹

中国科学院光电技术研究所第五研究室党支部，共有党员17人，占职工总数的50%，2013年被评为中国科学院成都分院优秀共产党员。近几年来在所党委的正确领导下，党支部不断创新党组织建设，充分调动全体科技人员的积极性，在光电探测、信息与信号处理等科研领域取得跨越式发展。

一、充分发挥党支部在科研工作中的战斗堡垒作用

该支部充分发挥在科研工作中的战斗堡垒作用，把支部工作、科研工作和管理工作融为一体。前后两任党支部书记徐智勇同志和魏宇同志分别为第五研究室的主任与副主任，他们在工作中心身作则，密切联系群众，使所在单位团结互助、积极进取的良好氛围。为促进科研工作的顺利开展，党支部成立了多个以党员带头的科研团队，由支部书记带领进行科研攻关，取得了喜人的成绩。5年来承担项目100多项，申请专利30余项，获省部级科技进步奖10余项。共发表SCI文章20余篇，EI文章60余篇，为科研发展积极做出贡献。

2010年，第五研究室党支部瞄准国家重大需求，发扬艰苦奋斗、精诚协作的精神，集智攻关开发高清编解码应急通讯系统。在党支部的组织下，团队长期加班、熬夜，团队中的党员同志更是时刻奋战在最前线，创下连续三周每人每周工作超100小时的“疯狂”记录，攻坚克难确保项目研制成功。在应用过程中，党支部倡议形成“用户问题182度制度”，即用1小时提出问题—1小时给予及时响应，8小时内定位到问题所在，72小时内拿出解决方案并由专人负责。



现场负责跟踪解决。这一制度的实施得到了用户的高度好评，也由此顺利将该室研制的产品应用推广到全国应急通讯系统中，布站数量达到80多个，为我国防震减灾事业做出重大贡献。

二、强化党员队伍建设，充分发挥党员在科研工作中的先锋模范作用

该研究室的光测团队，承担着团队设备的研制任务。2014年某项目全面展开，面对工期紧、难度大、参研人员参与课题多等诸多困难，项目组在党支部的带领下，充分发挥党员的先锋模范作用以及党员骨干的表率作用，积极投入到项目工作中去。

在工作任务面前，支部的每一位同志放弃了自己的休息、周

末和节假日时间，勇挑重担，迎难而上，从不推脱，高标准、高效率、高质量地完成项目难点攻关和每个功能单元的设计工作。在党支部精心组织、周密安排下，项目组成员齐心协力，互相鼓励与帮助，最终圆满完成设计任务；在外场的多次试验任务中，得到了用户的高度好评。

三、强化党支部制度建设，规范党支部工作机制

在党支部建设中，支部注意规范党支部的工作机制，在继续坚持支部“三会一课”、发展党员、收缴党费、民主评议制度的同时，进一步完善和改进了党内生活、民主生活、组织活动方式和机制。在“群众路线教育实践活动”中，支部按照所党委的要求积极组织党员进行学习，先后进行了批评与自我批评、群众意见征集与讨论等活动，先后收集到各种意见建议20余条，充分发扬了群众的力量，为支部和研究室的建设出谋划策。

为提高理论学习的效果，创新组织生活形式，支部组织了丰富多彩的文娱活动。近年来，支部先后组织了天山山溯溪、峨眉穿越、金鸡谷攀岩等难度较大的户外活动。活动中，大家在大自然的怀抱中放松心情，挑战自我，增进了团队友谊。

在工作之外，党支部还非常关注研究每个人的发展，以人为本，挖掘个人潜力，鼓励个人尽快在大集体中成长起来。在党支部生活时，鼓励大家相互作出中肯的评价。对于优点，积极发扬和利用；对于不足，积极面对和纠正。如此扬长避短，让每个人都具有他的核心竞争力。

成都分院先进党务工作者许萍事迹



许萍同志现任中国科学院光电技术研究所党总支支部委员，从事党务工作多年来，以高度的责任感和强烈的事业心，出色地完成了党组织交给的各项任务，协助党总支书记做好党务工作，为公党委建工作做出了积极贡献。2011年被评为中科院成都分院优秀共产党员。

作为一名党务工作者，许萍同志在日常生活和工作中坚持学习党的路线、方针和政策。在做好自身学习的同时重视公司党总支支部与机关联合支部党员的学习，组织小组分散学习、小组讨论、集中党课、观看领导重要讲话等多种方式的学习活动。

2009年6月，她作为党支部书记组织机关联合支部党员前往都江堰、映秀参观地震灾区，通过参观，使广大党员切实感受到灾区人民以坚韧顽强的生命意志，在废墟中坚强挺立。看到灾区人民在党和政府的关心和支援下积极投身到灾民的重建工作中，这些让大家更加感受到生活的幸福，要更加努力工作，珍惜所有。

2011年6月，为庆祝建党90周年，她组织公司全体党员观看电影《建党伟业》，使大家重温党的历史岁月，感受光辉的建党历程，进一步激发了大家爱国爱党的热情。

许萍同志重视入党积极分子的培养工作，为了掌握发展对象真实状况，她经常深入到各部门了解情况，认真细致做好思想工作，对符合发展条件的同志，提出更高的要求；对不太成熟的同志，指出不足，既坚持原则，又讲究方法和策略，耐心细致的做说服引导，并鼓励继续努力，做到成熟一个发展一个。

在反腐倡廉工作中，认真开展风险防控体系建设工作，积极参与组织机关各部门梳理业务办理流程，查找反腐倡廉风险点。作为综合办公室主任，她紧密结合办公室工作特点，提出多项详细的风险防控措施；进一步完善《合同管理办法》，加强对重点加工服务合同的管理与采购管理工作；对园区专项维修维护项目和金额较大的维修项目进行预算管理，强化项目施工过程中心各个环节的预算与监督，对投标单位资格审查、施工过程安全监督和项目验收等各个方面进行重点监控，同时持续改进机关职能部门的工作作风，扎实推进廉洁从业风险防范工作。

作为公司分工会主席，她关心职工生活，维护职工利益。职工生病、受伤、家人有事时，许萍总是及时向领导汇报并安排做好职工慰问工作，使职工及家属感受到党组织的温暖；职工对工作、自身发展等方面有意见时，她主动了解情况，耐心细致做沟通工作，切实帮助职工解决问题。

她积极组织公司员工开展一系列丰富多彩

的文体活动，丰富职工文化生活。2010年11月，开展创先争优活动，为密切党群关系，干群关系，围绕中心，服务大局，组织开展拔河比赛，共有12个队伍200余人参与；2012年11月，认真筹划5个集体趣味项目，200余名员工参加趣味运动会，同时踊跃组织员工参加光电所举办的文体活动，在第二十五、二十六届职工运动会中公司代表队均获得了冠军。通过这些活动，使大家的团结协作精神得到了加强，有力地增强了公司的凝聚力和向心力。

许萍同志在平凡的岗位上，以爱岗敬业、廉洁自律的高贵品质、全心全意为人民服务的理念、公正正派的工作作风、耐心细致的工作、持之以恒的奉献精神，倾心投入工作的满腔热情，深受党员和群众的好评，同时也受到了上级党组织的好评。

责任编辑

杨王贺
虎倩栋